



Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Datum van uitgave: 10-2-2020 Datum herziening: 15-1-2020 Vervangt: 30-1-2018 Versie: 4.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Eni Arnica 46
Productcode	: 2532
Producttype	: Smeermiddelen
Brutoformule	: 0034-2017
Productgroep	: Handelsproduct

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Wijdverbreid gebruik Gebruikt in gesloten systemen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Hydraulische olie ----- Gebruik het product niet voor die doeleinden die niet zijn geadviseerd door de fabrikant.
Functie of gebruikscategorie	: Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

ENI S.p.A.

P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italië

Telefoon: (+39) 06 59821

www.eni.com

Contact: Refining & Marketing

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad (Reg EG nr 1907/2006.): SDSInfo@eni.com

Distributeur:

ENI BENELUX B.V.

SCHOUWBURGPLEIN 30-34

3012 CL ROTTERDAM

Telefoon: +31(0)10 294 1555

www.enibenelux.com

Contact: Health, safety & environment

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad (Reg EG nr 1907/2006): techsupportbenelux@eni.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)
	Antigifcentrum (NL): National Poisons Information Centre, Bilthoven +31 30 274 88 88 ----- Hôpital Militaire Reine Astrid, Bruxelles (24h) +32 70 245 245 (Source: ONU-OMS) (Bron: VN-WHO)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Niet ingedeeld

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie veroorzaken. Voor specifieke informatie over de toxicologische/eco toxicologische eigenschappen en de classificatie van dit product, zie §. 11 / §. 12.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren (niet relevant voor de indeling)

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Dit product is brandbaar, maar niet ingedeeld als ontvlambaar. De vorming van ontvlambare dampmengsels vindt plaats bij temperaturen die hoger zijn dan de normale omgevings-niveaus. Als het product bij op hoge temperatuur wordt gemanipuleerd of gebruikt, contact met heet product of dampen kan brandwonden veroorzaken. In geval van incidenten zoals storingen in druk van de pijpleidingen e.d, kan er substantie in de onderhuidse weefsels terecht komen, ook als er geen zichtbare uitwendige verwondingen zijn. In dat geval moet het slachtoffer zo snel mogelijk naar het ziekenhuis worden gebracht voor de noodzakelijke (symptomatische) behandeling. Wacht niet tot de symptomen erger worden. In uitzonderlijke gevallen (d.w.z. verlengde opslag in water-vervuilde tanks, en in aanwezigheid van kolonies van anaërobe sulfaat-reducerende microben), kan het product een degradatie ondergaan en een kleine hoeveelheid zwavelverbindingen ontwikkelen, omvatte H2S.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Aantekeningen : Samenstelling en informatie over de bestanddelen:
Mengsel van koolwaterstoffen
Acrylhars
Additieven

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geïsoleerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (raadplegen Noot [*], raadplegen Noot [**])	(CAS-Nr) 101316-72-7 (EG-Nr) 309-877-7 (EU Identificatie-Nr) 649-530-00-X (REACH-nr) 01-2119489969-06	90 - 95	Niet ingedeeld
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (raadplegen Noot [*], raadplegen Noot [**])	(CAS-Nr) 64741-89-5 (EG-Nr) 265-091-3 (EU Identificatie-Nr) 649-455-00-2 (REACH-nr) 01-2119487067-30	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304
2,6-Di-tert-butylphenol (Additief)	(CAS-Nr) 128-39-2 (EG-Nr) 204-884-0 (EU Identificatie-Nr) N/A (REACH-nr) 01-2119490822-33	0,1 - 0,2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Aantekeningen : Noot [*]:
dit product heeft een waarde van DMSO extract <3% m / m, volgens IP 346/92. Volgens de criteria van de EU (aantekening L, bijlage VI van Verordening (EG) 1272/2008) vastgestelde, moet dit product worden beschouwd als niet-kankerverwekkend.
Noot [**]:
stof met beroepsmatige blootstellingslimieten voor sommige EU-landen die van invloed zijn op de categorie minerale oliën (fijn geraffineerde minerale basisoliën, zie punt 8.1)

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Bij een te hoge blootstelling van dampen, het slachtoffer in de frisse lucht brengen, laten rusten en indien nodig medische hulp inroepen. Zie ook sectie 4.3.

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

- EHBO na contact met de huid : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Grondig wassen met water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Ingeval van contact met heet product, getroffen deel koelen met veel koud water, afdekken met gaas of schone kleding. Raadpleeg een dokter of breng slachtoffer naar een ziekenhuis. Indien niet voorgeschreven door een arts, geen zalf gebruiken. Onderkoeling van het lichaam moet worden vermeden. Leg geen ijs op de brandwond.
- EHBO na contact met de ogen : Langdurig spoelen met water, tenminste 15 minuten. Houdt oogleden open. Contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Blijven spoelen. Als er zich irritaties, vertroebeld zicht of zwellingen voordoen en voortduren, vraag dan medisch advies aan een specialist. Ingeval van contact met heet product, getroffen deel koelen met veel koud water, afdekken met gaas of schone kleding. Raadpleeg een dokter of breng slachtoffer naar een ziekenhuis. Indien niet voorgeschreven door een arts, geen zalf gebruiken.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Als de persoon bij bewustzijn is, mond met water spoelen zonder slikken. Het slachtoffer laten rusten. Bel voor medische hulp of breng naar een ziekenhuis. Als het slachtoffer bewusteloos is, plaats in de stabiele zijligging. Geen braken opwekken, om inhalering in de longen te vermijden. Als de persoon bij bewustzijn is, mond spoelen met water zonder te slikken. Laten rusten. Leg het slachtoffer in een stabiele zijligging als hij niet bij bewustzijn is. Geef een bewusteloos persoon niets via de mond.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Dampvorming onder normale omstandigheden en kamertemperatuur is minimaal. Kenmerkende verschillen kunnen optreden bij verhitte of vernevelde van het product. Langdurige blootstelling aan dampen kan irritatie veroorzaken aan ademhaling, duizeligheid en misselijkheid.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Contact met het hete product kan brandwonden veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie veroorzaken. Contact met heet product of dampen kan brandwonden veroorzaken.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : De toevallige opname van kleine hoeveelheden van het product kan misselijkheid, ongemak en maagstoringen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na intraveneuze toediening : Geen gegevens beschikbaar.
- Chronische symptomen : Niets moet worden vermeld, volgens de onderhavige indelingscriteria.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Raadpleeg een arts als het slachtoffer een veranderde staat van bewustzijn heeft of als de symptomen niet verdwijnen. Raadpleeg altijd een arts in geval van ernstige brandwonden. Als er een vermoeden van inademing van H₂S (zwavelwaterstof) is: Het slachtoffer moet onmiddellijk naar het ziekenhuis worden gestuurd. Start onmiddellijk met kunstmatige ademhaling als de ademhaling gestopt is. Dien zuurstof toe indien nodig.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Kleine branden: kooldioxide, droog chemisch poeder, schuim, zand of aarde. Grote branden: schuim of waternevel. Deze middelen moeten alleen worden gebruikt door getraind personeel. Andere blusmiddelen gassen (volgens de voorschriften).
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal. Ze kunnen spatten veroorzaken en het vuur verspreiden. Het simultaan gebruik van schuim en water op hetzelfde oppervlak moet worden vermeden aangezien het water het schuim afbreekt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Dit product is brandbaar, maar niet ingedeeld als ontvlambaar. De vorming van ontvlambare dampmengsels vindt plaats bij temperaturen die hoger zijn dan de normale omgevings-niveaus.
- Explosiegevaar : De dampen zijn brandbaar en vormen met lucht explosieve mengsels.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Onvolledige verbranding zal waarschijnlijk leiden tot een complex mengsel van in de lucht vaste en vloeibare deeltjes, gassen, waaronder koolmonoxide, stikstofoxiden, H₂S en SO_x (schadelijke / giftige gassen). Samenstellingen van zuurstof (aldehyden, etc.). PO_x. ZnO_x. CaO_x.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Sluit indien mogelijk ontstekingsbron af. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. Weglekkende vloeistof, die niet brand, met schuim of zand afdekken. Aan vuur blootgestelde omgeving en de containers met waterspuit afkoelen. Als de brand niet kan worden gecontroleerd, het gebied ontruimen.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen voor brandweerlieden (zie ook sectie 8). EN 443. EN 469. EN 659. In geval van een grote brand in gesloten of slecht geventileerde ruimtes, draag brandbestendige beschermende kleding en een autonoom ademhalingstoestel met een met overdruk werkend volgelaatsmasker.
- Overige informatie : Gecontamineerd bluswater moet overeenkomstig de voorschriften verwijderd worden.

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Stop of dam de lekkage aan de bron in zodra dit veilig is. Elimineer alle ontstekingsbronnen zodra het veilig is (bv. elektriciteit, vonken, vuur, flakkeringen). Voorkom ongewild wegspreiden op hete oppervlakken of elektrische aansluitingen. Vermijd direct contact met het vrijgekomen materiaal. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie Rubriek 8.

Noodprocedures : Houd niet-betrokken personeel weg van de zone waar werd gemorst. Alarmeer de hulpverleners. Behalve in geval van kleine hoeveelheden afval, moet de haalbaarheid van eventuele acties altijd worden ingeschat en toegelicht, indien mogelijk, door een opgeleide bevoegde persoon, die verantwoordelijk is voor de beheersing van de noodsituatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Als er weinig gemorst is: gewone antistatische werkkledij is gewoonlijk voldoende. Grote hoeveelheden gemorste stof: volledig pak van chemisch bestendig en antistatisch materiaal, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd. Werkhandschoenen, die voldoende chemicaliën bestendig zijn, met name tegen aromatische koolwaterstoffen. Handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen. Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd. Werkhelm. Een bril en/of gelaatsbescherming, indien gespat of oogcontact mogelijk is of verwacht wordt. Ademhalingsbescherming: Een half of volledig gelaatsbedekkend ademhalingstoestel met een filter(s) voor organische dampen (A) (en wanneer A+B van toepassing voor H₂S), of een autonoom ademhalingstoestel worden gebruikt in overeenstemming met de omvang van de morserij en de voorspelbare mate van blootstelling. Als de situatie niet volledig kan worden ingeschat of als een gebrek aan zuurstof mogelijk is, mogen enkel autonome ademhalingstoestellen worden gebruikt.

Noodprocedures : Stel de plaatselijke autoriteiten op de hoogte.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat niet dat het product zich ophoopt in besloten of ondergrondse ruimten. Laat dat niet het product uitmondt in riolen of waterlopen, of op welke wijze dan vervuult het milieu. In geval van besmetting van het milieu-compartimenten (bodem, ondergrond, oppervlakte-of grondwater) verontreinigde bodem verwijderen indien mogelijk, en in ieder geval behandelen alle betrokken compartimenten in overeenstemming met de lokale voorschriften. Het terrein moet een plan hebben om ervoor te zorgen dat er voldoende waarborgen zijn om de impact van sporadische uitstoot te minimaliseren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Neem de gemorste vloeistof op met zand, aarde of andere geschikte absorptiemiddelen (niet brandbaar). Ruim vloeistofplassen direct op in geschikte waterdichte en olie bestendige containers. Maak verontreinigd oppervlak schoon. Afvoer van alle resten moet plaatsvinden overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Indien in water: Voorkom verspreiding. Maak verontreinigd oppervlak schoon door direct afscheppen of door het gebruik van geschikte drijvende absorbeermiddelen. Verzamel teruggekregen product en andere afvalmaterialen in geschikte waterdichte, olie bestendige containers. Terug vorderen of afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. Gebruik geen oplosmiddelen of dispergeermiddelen, tenzij deze specifiek aangeraden zijn door een expert en goedgekeurd zijn door de lokale overheden.

Overige informatie : Aanbevolen maatregelen zijn gebaseerd op de meest waarschijnlijke morsscenario's voor dit materiaal; maar lokale omstandigheden (wind, lucht-/watertemperatuur, richting en snelheid van de golven/de stroming) kunnen de keuze van de gepaste acties aanzienlijk beïnvloeden. Lokale voorschriften kunnen eveneens te nemen acties voorschrijven of beperken. Daarom moet, indien nodig, het advies van lokale experts worden gevraagd.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor nadere informatie wordt verwezen naar hoofdstuk 13.

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Dit materiaal is brandbaar, maar niet licht ontvlambaar. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gebruik indien nodig geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Door de uiterst gladde aard van dit product dient bij de hantering ervan bijzonder voorzichtig te werk te worden gegaan, om verspreiding op de loopoppervlakken te vermijden. De vloeren, de muren en andere oppervlakken van de gevarezone dienen regelmatig schoongemaakt te worden. Vermijd contact met het product. Lege containers kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of trommels moeten niet worden gesneden, geboord, gebrand of verbrand, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard. Het product kan zwavelwaterstof vrijgeven: er moet een specifieke schatting van het inhalatierisico door de aanwezigheid van zwavelwaterstof in de kopruimte van tanks, besloten ruimtes, productrestanten, tankafval en afvalwater en van de onbedoelde uitstoot worden gemaakt om de geschikte beheersingsmaatregelen voor de lokale omstandigheden te helpen bepalen. Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, voer een adequate schoonmaak uit, controleer het zuurstofgehalte en de brandbaarheid van de lucht, en de aanwezigheid van zwavelverbindingen. Zie ook Sectie 16.
- Hanteringstemperatuur : Dit product kan bij omgevingstemperatuur behandeld.
- Hygiënische maatregelen : Zorg ervoor dat er goede huishoudelijke maatregelen gelden. Vermijd contact met de huid. Adem geen rook/nevel/dampen in. Slik het niet in. Niet roken. Niet eten en niet drinken tijdens het gebruik. Handen niet met vuile of met olie doordrenkte doeken schoonmaken. Gebruik geen kleren opnieuw, als zij nog vervuild zijn. Houd weg van voedsel en drank. Besmette materialen mogen zich niet opstapelen op de werkplek en mogen nooit in de zakken worden bewaard. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van: sterke oxidatiemiddelen.
- Opslagtemperatuur : Dit product kan worden opgeslagen bij omgevingstemperaturen.
- Opslagplaats : De indeling van de opslagruimte, het tankdesign, de uitrusting en de bedrijfsprocedures moeten voldoen aan de relevante Europese, nationale of lokale wetgeving. De opslaginstallaties moeten voorzien zijn van de nodige dijken om grond- en watervervuiling te voorkomen in geval van lekkages of morseringen. Reinig/spoel de uitrusting, waar mogelijk, voor het onderhoud.
- Verpakkingen en containers: : Als het product in containers wordt geleverd: Houd de containers goed gesloten en juist gelabeld. Bewaar enkel in de originele container of in een container, die geschikt is voor dit soort product.
- Verpakkingsmateriaal : Voor containers, of de binnenbekleding, materialen gebruiken die specifiek zijn goedgekeurd voor gebruik met dit product. De interne structuur van de opslagtanks mag enkel door goed uitgerust en bevoegd personeel worden gereinigd, gecontroleerd en onderhouden, zoals bepaald door de nationale, lokale of bedrijfsvoorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Hongarije	AK-érték	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Nederland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Zweden	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)		
Zweden	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)		
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Denemarken	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Denemarken	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Hongarije	AK-érték	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Nederland	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Zweden	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Zweden	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Minerale basisolie nevel, sterk geraffineerd, DMSO extract <3% m/m)

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	De controleprocedures moeten worden gekozen in overeenstemming met de aanwijzingen bepaald door de nationale overheden of de arbeidscontracten, Verwijs naar de relevante wetgeving, en in elk geval naar de goede praktijk van arbeidshygiëne.
Eni Arnica 46	
DNEL/DMEL (aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	Niet van toepassing
PNEC (Aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	Niet van toepassing
Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,7 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	9,33 mg/kg voedingsmiddelen
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5,4 mg/m ³ (Aerosol)
PNEC (Aanvullende informatie)	
Aanvullende informatie	Niet afgeleid - Niet ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
DNEL / DMEL (werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	11,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	70,61 mg/m ³
DNEL / DMEL (algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	20,9 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,7 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,07 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	4,5 µg/l
PNEC (sediment)	
Sediment (zoetwater)	0,317 mg/kg droog gewicht
Sediment (zeewater)	0,0317 mg/kg droog gewicht
PNEC (bodem)	
PNEC bodem	697 µg/kg
PNEC (oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	60 mg/kg voedingsmiddelen
PNEC (STP)	
Zuiveringsinstallatie	10 mg/l

Opmerking : De afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level, DNEL) is een geschat veilig blootstellingsniveau dat in overeenstemming met specifieke aanbevelingen binnen de Europese REACH-Verordening van toxiciteitsgegevens is afgeleid. De DNEL kan afwijken van de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) die voor dezelfde chemische stof geldt. OEL's kunnen door een bepaald bedrijf worden aangeraden, door een regelgevende overheidsinstantie of deskundige organisatie zoals het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) of de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL's worden beschouwd als veilige grenswaarden voor een typische werknemer in een beroepsomgeving voor een werkdag van 8 uur en een werkweek van 40 uur als een in de tijd gewogen gemiddelde grenswaarde (Time Weighted Average, TWA) of een grens voor kortdurende blootstelling (Short-Term Exposure Limit, STEL) van 15 minuten. Hoewel ook beschouwd als een middel om de gezondheid te beschermen, worden OEL's afgeleid van een proces dat afwijkt van dat van REACH.

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Voor het betreden van opslagtanks en voor u een activiteit uitvoert in een besloten ruimte, voer een adequate schoonmaak uit, controleer het zuurstofgehalte en de brandbaarheid van de lucht, en de aanwezigheid van zwavelverbindingen. Zie ook Sectie 16.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (voor industrieel/professioneel gebruik):

Gelaatsscherm. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Veiligheidschoenen of -laarzen. Stof-/aërosolmasker.

Bescherming van de handen:

Wanneer er een risico van contact met de huid is, moeten de arbeiders waterdichte handschoenen gebruiken, bestand tegen chemische producten. De handschoenen moeten vilt- wordengevoerd. Adequaat materialen: nitril (NBR) of PVC met een beschermingsindex > 5 (permeatietijd > 240 mins). De handschoenen moeten worden gebruikt eerbiedigend alle voorwaarden van de fabrikant, en binnen de grenzen die door de fabrikant worden geadviseerd. Vervang onmiddellijk handschoenen in het geval van besnoeiingen, gaten of andere tekens van schade of degradatie. Indien nodig, verwijst naar EN Norm 374. Persoonlijke hygiëne is een belangrijk element voor een effectieve verzorging van de handen. Draag handschoenen alleen met schone handen. Na het dragen van handschoenen, Moet handen zorgvuldig worden gewassen en gedroogd.

Bescherming van de ogen:

Wanneer er een risico van contact met de ogen is, moeten veiligheidsbeschermende brillen (of andere middelen van bescherming) worden gebruikt. Indien nodig, verwijst naar nationale normen of naar EN Norm 166.

Huid en lichaam bescherming:

Overall met lange mouwen. Indien nodig, verwijst naar de EN 340 normen, voor definitie van kenmerken en prestaties volgens de risicoclassificatie van het gebied. Antistatische antislipveiligheidsschoenen of -laarzen, bestand tegen chemische producten, indien nodig hittebestendig en geïsoleerd.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onafhankelijk van andere mogelijke maatregelen (technische wijzigingen, procedures, en andere middelen om de blootstelling van arbeiders te beperken), kan een persoonlijk beschermingsmateriaal volgens noodzaak worden gebruikt. Open ruimtes: in aanwezigheid van oliemist en als het product zonder adequate systemen van insluiting voor mist wordt behandeld, gebruik volledig of half-gezicht gasmaskers met een filter voor mist/aerosol.

Voor het geval dat er een relevante aanwezigheid van dampen (d.w.z. door behandeling bij op hoge temperatuur) is, gebruik volledig of half-gezicht gasmaskers met een filter voor koolwaterstofdampen. (EN 136/140/145). Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141). Gesloten of beperkte gebieden (b.v. tankbinnenland): het gebruik van beschermende maatregelen voor de luchtwegen (maskers of onafhankelijke ademhalingsapparatuur), moet worden beoordeeld op basis van de specifieke activiteit, evenals niveau en duur van voorspelde blootstelling worden beoordeeld. (EN 136/140/145). Er moet een goedgekeurde ademhalingsbeschermende uitrusting worden gebruikt in ruimtes waar zwavelwaterstof zich kan opstapelen: volgelaatmasker met een filterelement type 'B' (grijs voor anorganische dampen inclusief H₂S) of een autonoom ademhalingstoestel. (EN 136/140/145)

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming tegen thermische gevaren:

Als contact met een heet product mogelijk is of verwacht wordt, moeten de handschoenen hittebestendig en thermisch geïsoleerd zijn.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product niet in het milieu lozen. Opslagplaatsen / installaties dienen te worden ontworpen met voldoende inkuipingen om bodem- en waterverontreiniging in het geval van lekkage of morsen te voorkomen. Voorkom de lozing van een onopgeloste substantie naar of recupereer uit intern afvalwater. Interne afvalwaterzuivering vereist. Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Niet van toepassing.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeistof, helder en zonder sedimenten.
Molecuulmassa	: Niet van toepassing voor mengsels
Kleur	: Geelbruin.
Geur	: Licht oliegeur.
Geurdrempelwaarde	: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.
pH	: Niet van toepassing.
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Verwaarloosbaar.

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Smeltpunt	: -39 °C (gietpunt) (ASTM D 97)
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 224 °C (ASTM D 92)
Kritieke temperatuur	: Niet van toepassing voor mengsels
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Kritieke druk	: Niet van toepassing voor mengsels
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 877 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Oplosbaarheid	: Water: Niet mengbaar en onoplosbaar
Log Pow	: Niet van toepassing voor mengsels
Log Kow	: Niet van toepassing voor mengsels
Viscositeit, kinematisch	: 46 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen (afhankelijk van de samenstelling).
Oxiderende eigenschappen	: Geen (afhankelijk van de samenstelling).
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Aanvullende informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit mengsel biedt geen verder gevaar aan voor reactiviteit, behalve wat in de volgende paragrafen wordt gemeld.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel product, volgens zijn intrinsieke eigenschappen (in normale voorwaarden om te behandelen en opslag).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen (in normale voorwaarden om te behandelen en opslag). Contact met sterke oxidatiemiddelen (peroxides, chromaten, enz.) kan leiden tot brandgevaar. Gevoeligheid voor warmte, wrijving of schokken kan niet op voorhand worden bepaald.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van sterke oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, moeten geen gevaarlijke afvalproducten gevormd worden vervaardigd. Bij thermische ontbinding kan vrijkomen: Giftige dampen. In uitzonderlijke gevallen (d.w.z. verlengde opslag in water-vervuilde tanks, en in aanwezigheid van kolonies van anaërobe sulfaat-reducerende microben), kan het product een degradatie ondergaan en een kleine hoeveelheid zwavelverbindingen ontwikkelen, omvatte H₂S. Zie ook Sectie 16.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u (OECD 403)

Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u (OECD 403)

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
LD50 oraal rat	5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	1000 - 33000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	0,5 ml/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet van toepassing.
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: Niet van toepassing.
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Dit product bevat: smeeroliën (aardolie), C24-50-, met oplosmiddel geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door oplosmiddelextractie en hydrogenering van residuen van atmosferische destillatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C24 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit van 16 cSt tot 75 cSt bij 40 °C (104 °F).], destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde lichte paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen als raffinaat van een oplosmiddelextractieproces. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen, overwegend C15 tot en met C30, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die kleiner is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). dit product heeft een waarde van DMSO extract <3% m / m, volgens IP 346/92. Volgens de criteria van de EU (aantekening L, bijlage VI van Verordening (EG) 1272/2008) vastgestelde, moet dit product worden beschouwd als niet-kankerverwekkend.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling)
Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geëxtraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD TG 408)
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
NOAEL (subacuut, oraal, dier/mannelijk, 28 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht (100 mg / d)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Aanvullende informatie	: (afhankelijk van de samenstelling) Viscositeit, kinematisch: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Eni Arnica 46	
Viscositeit, kinematisch	46 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	: Contact met de ogen kan tijdelijke roodheid en irritatie veroorzaken.
Overige informatie	: Geen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet beschouwd als schadelijk voor waterorganismen en wordt niet beschouwd op lange termijn een negatieve invloed te hebben op het milieu. Een ongecontroleerde versie aan het milieu kan toch een verontreiniging van verschillende milieuc compartimenten (grond, ondergrond, oppervlaktewater, watervoerende lagen) veroorzaken. Hantering dient te geschieden met inachtneming van de gebruikelijke hygiënische voorzorgsmaatregelen om vervuiling en het ongewild vrijkomen in het milieu te voorkomen.
---------------------	--

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Ecologie - lucht	: Dampvorming onder normale omstandigheden en kamertemperatuur is minimaal. Kenmerkende verschillen kunnen optreden bij verhitting of verneveling van het product.
Ecologie - water	: Dit product is niet oplosbaar in water. Het drijft op water en vormt een smeefilm op het oppervlak. De schade aan in het water levende organismen is van mechanische aard (immobilisatie en insluiting)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l (LL 50)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)

LC50 vissen 1	1,4 mg/l
LC50 andere waterorganismen 1	0,45 mg/l
EC50 96h algae (1)	1,2 - 3,9 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,035 mg/l (21d)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eni Arnica 46

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten worden beschouwd als "potentieel biologisch afbreekbaar", maar niet "gemakkelijk biologisch afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, met name in anaërobe omstandigheden.
---------------------------------	---

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten worden beschouwd als "potentieel biologisch afbreekbaar", maar niet "gemakkelijk biologisch afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, met name in anaërobe omstandigheden.
---------------------------------	---

Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	De belangrijkste bestanddelen van het product moeten worden beschouwd als "potentieel biologisch afbreekbaar", maar niet "gemakkelijk biologisch afbreekbaar", en ze kunnen matig persistent zijn, met name in anaërobe omstandigheden.
Biodegradatie	31 % (28d, Exxon 1995)

2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)

Biodegradatie	24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)
---------------	------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Eni Arnica 46

Log Pow	Niet van toepassing voor mengsels
Log Kow	Niet van toepassing voor mengsels
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)

Bioaccumulatie	Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.
----------------	--

Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)

Bioaccumulatie	Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.
----------------	--

2,6-di-tert-butylfenol (128-39-2)

Log Kow	4,5 (0.1 d, 10-20 %)
---------	----------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Eni Arnica 46

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

SmeeroliHen (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)

Ecologie - bodem	Testmethoden voor dit eindpunt zijn niet van toepassing op UVCB stoffen.
------------------	--

Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)

Ecologie - bodem	Dit product is niet oplosbaar in water. Het drijft op water en vormt een film op de oppervlakte.
------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Eni Arnica 46

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Eni Arnica 46	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Resultaten van PBT-vPvB -beoordeling	De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)
Component	
Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende (64741-89-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)
Smeeroliën (aardolie), C24-50, solventgehextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd (101316-72-7)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB. Het product bedrijfseconomisch moet worden beschouwd als "Persistent" in het milieu, volgens de criteria van REACH, bijlage XIII (# 1.1)

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Geen.
Aanvullende informatie	: Dit product heeft geen specifieke eigenschappen voor remming van bacteriële activiteit. In elk geval, zou het afvalwater dat dit product bevat in installaties moeten worden behandeld die voor het specifieke doel geschikt zijn.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Het product (nieuw of gebruikt) niet in het riool, tunnels, meren of waterlopen lozen. Afvoeren naar een erkende afvalverwerker. Voer lege houders en afval veilig af.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Breng geen industriële slib aan op natuurlijke grond. Slib moet worden verbrand, ingeperkt of teruggevorderd.
Aanbevelingen voor verwijdering van afval	: Europese Afvalcatalogus-code(s) (Beslissing 2001/119/CE): 13 02 05* (niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie). Deze EAC code is slechts een algemene aanwijzing. Het houdt rekening met de originele samenstelling van het product, en met zijn voorgenomen gebruik. De gebruiker heeft de verantwoordelijkheid om de aangewezen EAC code te kiezen, overwegend het gebruik van het product, wijzigingen en verontreiniging.
Aanvullende informatie	: Lege houders kunnen brandbare productresten bevatten. Lege containers of drums moeten niet worden ingesneden, geboord, gebrand of verast, tenzij zij zijn schoongemaakt, en veilig verklaard.
Ecologie - afvalstoffen	: Het product bevat geen gehalogeneerde substanties.
EURAL code (EAC)	: 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen.				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Niet gereguleerd

- Transport op open zee

Niet gereguleerd

- Luchttransport

Niet gereguleerd

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

- Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

- Spoorvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

IBC code : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10	Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende - 2,6-Di-tert-butylphenol
3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1	2,6-Di-tert-butylphenol

Geen ingrediënten zijn opgenomen in de REACH-kandidaat-lijst (> 0,1 % m/m).

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). (et sequens). Verordening (EG) Nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (et sequens). Richtlijnen 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Gezondheid en veiligheid op de werkplek). Richtlijn 2012/18/CE (Beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken). Richtlijn 2004/42/CE (beperking van emissies van vluchtige organische stoffen). Richtlijn 98/24/EG (bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk). Richtlijn 92/85/CE (tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie). Stoffen die de ozonlaag afbreken (1005/2009) - Bijlage I Stoffen (ODP). Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117 / EEG. Verordening EU (649/2012) - Uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC).

15.1.2. Nationale voorschriften

Nationale invoering van EU-richtlijnen met betrekking tot de veiligheid en gezondheid op de werkplek.

Nationale invoering van EU-richtlijnen inzake beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (2012/18/CE).

Van toepassing zijnde nationale voorschriften tegen watervervuiling.

Relevante nationale wetten inzake de bescherming van de gezondheid van werknemers tijdens de zwangerschap (Dir. 92/85/EEG).

Nationale invoering van Richtlijnen 75/439/CEE - 87/101/CEE betreffende verwijdering van gebruikte olie.

Finland

Finse nationale voorschriften : Wet veiligheid en gezondheid op het werk nr. 738/2002.

Frankrijk

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) (D) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

WGK opmerking : Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

VbF klasse (D) : Niet van toepassing.

Opslagklasse (LGK) (D) : LGK 10 - Brandbare vloeistoffen

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Beperkingen voor de werkgelegenheid	: Werkgelegenheid verboden of beperkingen van de bescherming van jongeren op het werk volgens § 22 JArbSchG in het geval van de vorming van gevaarlijke stoffen moeten worden nageleefd.
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)
Andere voorschriften met betrekking tot informatie, beperkingen en verboden.	: TRGS 400: Risicobeoordeling voor activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen TRGS 401: Risico's als gevolg van contact met de huid - identificatie, beoordeling, maatregelen TRGS 402: Identificatie en beoordeling van de risico's van de activiteiten met gevaarlijke stoffen: Inademing Blootstelling TRGS 555: Werken instructie en voorlichting van de werknemers TRGS 800: Brandbeveiliging maatregelen TRGS 900: Beroepsmatige blootstelling

Nederland

Saneringsinspanningen	: C - Lozing minimaliseren
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften	: Zwangere / zogende vrouwen werken met het product mag niet in direct contact met haar
--------------------------------	---

Noorwegen

Noorse nationale voorschriften	: Wet werkomgeving (LOV-2005-06-17 NO. 62).
--------------------------------	---

Zweden

Zweedse nationale voorschriften	: Dit product is in overeenstemming met Verordening 1998:944. Wet werkomgeving (1977:1160). Chemische gevaren in de werkomgeving (AFS 2011:19).
---------------------------------	---

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit mengsel is niet gevaarlijk ingedeeld conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Destillaten (aardolie), solventgeraffineerde lichte paraffinehoudende
Smeeroliën (aardolie), C24-50, solvent-geHextraheerd, van was ontdaan, gehydrogeneerd
2,6-Di-tert-butylphenol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Aantekeningen
1.1	Brutoformule	Gewijzigd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd	
2.3	Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling	Toegevoegd	
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
3.2	Opmerkingen	Toegevoegd	
3.2	Aantekeningen	Toegevoegd	
4.1	EHBO na contact met de huid	Gewijzigd	
4.1	EHBO na opname door de mond	Gewijzigd	
4.1	EHBO na contact met de ogen	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na opname door de mond	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na contact met de huid	Gewijzigd	
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Gewijzigd	
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	Toegevoegd	

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

5.3	Blusinstructies	Gewijzigd	
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7.1	Hygiënische maatregelen	Gewijzigd	
8.1	DNEL / DMEL en PNEC-waarden	Toegevoegd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
9.1	Viscositeit, kinematisch	Gewijzigd	
10.4	Te vermijden omstandigheden	Gewijzigd	
11.1	Aanvullende informatie	Gewijzigd	
11.1	Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	Gewijzigd	
14.6	Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport	Verwijderd	
15.1	Opslagklasse (LGK) (D)	Gewijzigd	
15.1	REACH Annex XVII	Gewijzigd	
15.1	Andere voorschriften met betrekking tot informatie, beperkingen en verboden.	Gewijzigd	
15.1	Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden	Toegevoegd	
16	Vermelding van wijzigingen	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

	Volledige tekst van de H zinnen geciteerd in dit veiligheidsinformatieblad. Deze zinnen worden hier slechts ter informatie gerapporteerd, en komen mogelijk niet overeen met de indeling van het product.
	N/D = niet beschikbaar
	N/A = niet van toepassing
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acuut toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP rekenmachine	Classificatie verordening etikettering verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008
DMEL	Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL	Afgeleide-dosis zonder effect
EC50	Doelmatige concentratie voor 50 procent van de test bevolking (mediane doelmatige concentratie)
IARC	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Lucht vervoersorganisaties
IMDG	Gevaarlijke stoffen over zee Internationaal
LC50	Dodelijke concentratie voor 50 procent van de test bevolking (letale concentratie)
LD50	Dodelijke dosis voor 50 procent van de proef bevolking (letale dosis)
LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
NOAEC	No-Waargenomen Nadelige Effect Concentratie
NOAEL	No-Waargenomen Nadelige Gevolgen Niveau
NOEC	Geen Waargenomen concentratie waarbij een effect
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Blijvend bioaccumulerend Giftige
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen, VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006
RID	Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor wordt
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

- Gegevensbronnen : Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kenmerken van het bestanddeel/additieven, volgens de informatie verstrekt door de leverancier.
- Opleidingsadvies : Zorg voor voldoende training aan professionele gebruikers voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), volgens de informatie in dit veiligheidsinformatieblad.

Eni Arnica 46

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 830/2015

Overige informatie

: Gebruik het product niet voor die doeleinden die niet zijn geadviseerd door de fabrikant. In uitzonderlijke gevallen (d.w.z. verlengde opslag in water-vervuilde tanks, en in aanwezigheid van kolonies van anaërobe sulfaat-reducerende microben), kan het product een degradatie ondergaan en een kleine hoeveelheid zwavelverbindingen ontwikkelen, omvatte H₂S. Deze situatie is voornamelijk relevant voor de activiteiten, die de ingang in een beperkte ruimte vereisen en de directe blootstelling aan dampen in de tank met zich brengen. Als deze mogelijkheid wordt verdacht, er moet een specifieke schatting van het inhalatierisico door de aanwezigheid van zwavelwaterstof in den besloten ruimtes worden gemaakt, om de geschikte beheersings- en preventiemaatregelen voor de lokale omstandigheden (b.v. persoonlijke beschermingsmiddelen) te helpen bepalen, evenals aangewezen noodsituatieprocedures. Als er een vermoeden van inademing van H₂S (zwavelwaterstof) is, de hulpverleners moeten een ademhalingstoestel, riem en veiligheidstouw dragen en de reddingsprocedures naleven. Stuur de patiënt naar het ziekenhuis. Start onmiddellijk met kunstmatige ademhaling als de ademhaling gestopt is. Dien zuurstof toe indien nodig.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.